

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number : 61-050470  
 (43) Date of publication of application : 12.03.1986

(51) Int. CI.

H04N 5/44

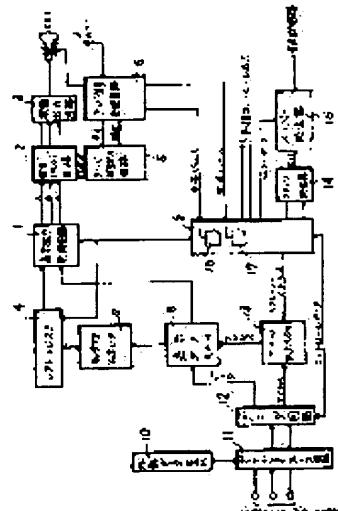
(21) Application number : 59-172138  
 (22) Date of filing : 18.08.1984

(71) Applicant : SHARP CORP  
 (72) Inventor : NISHIMURA ARITOSHI

## (54) PROGRAM RESERVING DEVICE OF TELEVISION RECEIVER

### (57) Abstract:

PURPOSE: To attain ease of operation by providing a control circuit displaying content of reservation and a means for supplying plural background pictures to a display pattern of reserved content and changing the background picture to the 1st and 2nd states depending on the state of reserved input.  
 CONSTITUTION: A television signal output circuit 5 applies R, G, B signals to a signal mixing circuit 2. A signal displaying the reserved content is fed to the circuit 2 from a display output control circuit 1. The display position of the said signal is decided by horizontal/vertical display position controllers 16, 17 of a control section 9. Data of display character/display pattern from an external data RAM10 is transferred to a decoder circuit 12 and display data RAM8, and a color data signal used for program reservation display is fed to the display output control circuit 1 and a call signal of a character and a background character is fed to a character generator 7 from the RAM8 respectively. Then one horizontal line's share of the character is inputted to a shift register 4 and when the program reservation is started, it is covered into a serial signal and applied to the display output control circuit.



### LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision]

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C) ; 1998, 2003 Japan Patent Office

## 12 公開特許公報 (A)

昭59-141878

51 Int. Cl.<sup>3</sup>  
H 04 N 5/64識別記号 序内整理番号  
7013-5C

43公開 昭和59年(1984)8月14日

発明の数 1  
審査請求 有

(全 2 頁)

## ◎番組専用表示装置付テレビジョン

有田市箕島158の1

◎特 権 昭58-15407

出願人 田中利一郎

◎出願 昭58(1983)2月3日

有田市箕島158の1

◎發明者 田中利一郎

代理人 弁理士 佐々木弘

## 明 標 書

換えて所望局の放映を確認するという手段をとっていた。

しかしながら、テレビチャンネルを一時的に切換える場合、民放においては頻繁にコマーシャルが放映されているため、選択したテレビ局の放映内容を確認するには相当の時間不本意なコマーシャルの視しょを余儀なくされていた。

本発明は、そのような不都合を解消し、必要に応じて、直ちに放映中のテレビ画面とは無関係に、テレビ番組専用の表示装置にその時刻のテレビ番組が選局に応じて表示されるテレビジョン受像器を提供するものである。

以下、本発明の実施例について説明する。  
 図は本発明のテレビジョン受像器の外観図である。1はテレビジョン受像器本体で、2はテレビジョン受像器のテレビ画面、3はテレビ画面の横に併設したテレビ番組専用表示装置で、テレビ画面の周辺の複数しおい構造に設ければ特に図示の位置に限ることはない。

4はテレビ番組用のチャンネル細部で、テレ

## 1. 発明の名称

番組専用表示装置付テレビジョン

## 2. 特許請求の範囲

マイコンを組込んだ番組専用表示装置を映像視しょ用テレビ画面の周辺に併設した事を特徴とするテレビジョン受像器。

## 3. 発明の詳細な説明

本発明はテレビ番組の専用表示装置を設けたテレビジョン受像器に関するものである。

従来のテレビジョン受像器では多走路接システム等により二ヶ国語の受信が行えるものやビデオデッキを用いてテレビ受像器の画面に現実に現われている画像と別のテレビ局の放映画像を受信できるものが見受けられるが、往々にして現在視しょ中の放映局以外のテレビ局では何が放映されているのか知りたいことがある。このような場合、新聞のテレビ番組欄を取り寄せて調べるか、一時的にテレビチャンネルを切

ビ番組専用表示装置の選局鍵を兼用している。5はテレビジョン受像器本体に組込まれ、テレビ番組専用表示装置に接続されるマイクロコンピュータ用の入力部群で、新聞等のテレビ番組を自分で入力することができる。

7はテレビジョン受像器本体に組込まれ、テレビ番組専用表示装置に接続されるマイクロコンピュータ用の入力部群で、新聞等のテレビ番組を自分で入力することができる。

この中に内蔵されているマイクロコンピュータは設計装置と連動し、記憶しているテレビ番組を時刻に応じてリアルタイムで呼び出せるようになっている。

コンピュータの入力は外部入力端子からテープレコーダ等に記録されたプログラムに従ってテレビ番組を入力することもできる。

本発明は以上のような構成を有するものであるから、例えばテレビ画面2で野球の放送を観している時、他のチャンネル、例えば12チャンネルでは何を放映しているのかを知りたい場合、選局用チャンネル鍵[12]を押せばテレビ

番組専用表示装置3にチャンネルナンバー、時刻、番組名、出演者等が入力されたコンピュータの記憶に基づいて直ちに表示される。

なお、時刻選択鍵を設けることにより、指定した時刻のテレビ番組を任意に呼び出し表示することもできる。

上記したように、本発明のテレビジョン受像器本体はテレビ番組専用表示装置を併設したもので、テレビ画面に映っている映像を消すことなく、任取時刻に任选のテレビ局のテレビ番組を立ちどろきに知ることができるものである。

#### 図面の簡単な説明

図は本発明のテレビジョン受像器の斜視図である。

- 1 ……テレビジョン受像器本体
- 2 ……テレビ画面
- 3 ……テレビ番組専用表示装置
- 4 ……テレビ選局用チャンネル鍵群
- 5 ……マイクロコンピュータ入力部群

#### 子 稼 補 正 書

昭和58年5月16日

特許庁長官

般

#### 1. 事件の表示

昭和58年特許願第15407号

#### 2. 発明の名称

番組専用表示装置付テレビジョン

#### 3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

住所 和歌山県有田市箕島158の1

氏名 田中利一郎

#### 4. 代理人 国104

住所 東京都中央区銀座5-10-13

東洋精米機ビル4階 電話572-5348

氏名(8443)井理士 佐々木 弘



#### 5. 補正命令の日付

昭和58年4月6日(発送日 昭和58年4月26日)

#### 6. 補正の対象 明細書中 発明の名称。

#### 7. 補正の内容

明細書第1頁第3行目の発明の名称を「番組専用表示装置付テレビジョン」と訂正する。

